

Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов
«Экология и безопасность в техносфере: современные проблемы и пути решения»

действием со стороны третьих лиц. Но в то же время страхование дома от пожара покрывает риски, связанные с ущербом, полученным при тушении пожара, сноса пепелища и его расчистке. В страховании от пожара входит возмещение ущерба от удара молнии. Но все же полный пакет страхования обходится дешевле, чем страхование от отдельных видов рисков.

Нужно внимательно выбрать страховую компанию, отдать предпочтение более известной и достаточно долго занимающей лидирующую позицию на рынке.

В европейских странах страхование дома является обыденным делом. У нас же эта процедура еще не так популярна, к ней относятся с опаской.

Страховка дома является вопросом защиты значительных капиталовложений, причем нет разницы, сколько времени и сил вам потребовалось на то, чтобы накопить необходимую сумму для строительства либо приобретения коттеджа, потеря такой суммы вас, наверняка, разочарует. Если сравнить с той суммой, которую вы уже потратили на жилье, договор страхования вам обойдется сравнительно дешево. Зато вы получите гарантии сохранения всех этих средств, исключите риск потери.

Застраховав дачу, вы можете не беспокоиться о возможных финансовых потерях, которые может принести вам стихийное бедствие. Никакие неприятности вам не будут страшны. И, находясь в городе, вам не придется волноваться о нашествии хулиганов.

Существующие «дачные кооперативы» оказывают услуги по присмотру вашей дачи значительно дороже, чем вам обойдется страховка. На это стоит обратить внимание.

Страховка дачного дома вам пригодится и в случае, если вы решили взять кредит в банке. Дача здесь может послужить залогом.[5]

Законодательство регулирует отношения в области страхования от пожара и других опасностей между страховыми организациями и гражданами, предприятиями, организациями, а также страховые отношения между страховыми организациями. При страховых взаимоотношениях основополагающим документом является договор страхования. Он относится к числу поименованных, возмездных и в основе своей реальных гражданско-правовых договоров. В договорах страхования всегда предусматривается оплата страхователем страховых услуг, предоставленных страховщиком. Это прямо следует из определений различных видов договоров страхования, закрепленных в законе. Кроме того, платность услуг страховщика обеспечивает ему возможность формировать страховые резервы, необходимые для осуществления страховых выплат. Целью государственного регулирования страховой деятельности от пожара и других опасностей в Российской Федерации является содействие развитию рынка страховых услуг, создание благоприятных условий для деятельности страховых организаций, защита прав и интересов страхователей, иных заинтересованных лиц и государства от пожара и других опасностей.

Литература.

1. Федеральный Закон РФ «Об организации страхового дела в Российской Федерации» от 10.12.2003 г. № 172-ФЗ. В ред. от 21.07.2014.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 г. N 14-ФЗ (в ред. 2013 г.)
3. Абрамов В.Ю., Страхование: теория и практика, М., 2007.- 365 с.
4. <http://abc.vvsu.ru/Books/straxovan/page0012.asp>
5. <http://www.grandars.ru/college/strahovanie/strahovanie-imushchestva.html>
6. <https://ru.wikipedia.org/wiki/>

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА И СНИЖЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ

*К.А. Нечаева, ст. гр.17А10, М.А. Лоцилова, ст. преподаватель,
Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского
Томского политехнического университета, г. Юрга
652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26
E-mail: kovalenkokseniya@yandex.ru*

Современный человек на протяжении своей жизни находится в различных средах: социальной, производственной, местной, бытовой, природной и др.

Человек и среда его обитания образуют систему, состоящую из множества взаимодействующих элементов, имеющую упорядоченность в определенных границах и обладающую специфическими свойствами. Такое взаимодействие определяется множеством факторов и оказывает влияние,

как на самого человека, так и на соответствующую среду его обитания. Это влияние может быть, с одной стороны, положительным, с другой – одновременно и отрицательным. Негативные воздействия факторов природной среды проявляются главным образом в чрезвычайных ситуациях природного характера [1]

До недавнего времени усилия многих стран, в том числе и России, были направлены на ликвидацию последствий опасных природных явлений, оказание помощи пострадавшим, организацию спасательных работ, предоставление материальных, технических и медицинских услуг и т.д.

Однако необратимый рост числа катастрофических событий и связанного с ним ущерба делают эти усилия все менее эффективными и выдвигают в качестве приоритетной новую задачу: прогнозирование и предупреждение природных катастроф.

Центральное место в этой стратегии занимает проблема оценки и управления природными рисками. Необратимый рост числа катастрофических событий и связанного с ним ущерба делают эти усилия все менее эффективными и выдвигают в качестве приоритетной новую задачу: прогнозирование и предупреждение природных катастроф. Центральное место в этой стратегии занимает проблема оценки и управления природными рисками. Рассматриваемая проблема включает ряд фундаментальных научных задач, таких как: прогноз опасных природных процессов и явлений, моделирование механизма их развития, оценка безопасности людей и устойчивости инфраструктуры действию разрушительных процессов, разработка методов управления рисками[2]

Ведущее место в современной стратегии борьбы с природными угрозами занимает разработка научных технологий оценки природных рисков. Оценка рисков позволяет решать комплекс жизненно важных проблем устойчивого развития общества, а именно: разрабатывать нормативные документы и законодательные акты по регулированию хозяйственного использования территорий, вести целенаправленное инвестирование мероприятий по снижению угроз от опасных природных явлений, планировать создание системы предупреждения и реагирования на природные опасности (мониторинг, силы мобильного реагирования).

Процедура по оценке рисков включает выполнение ряда последовательных операций, а именно: идентификацию опасности, прогнозирование опасности, оценку уязвимости, оценку риска [4]

Риск-анализ начинается с идентификации природных опасностей и их оценки. Необходимо определить вероятность проявления (или повторяемость) той или иной опасности определенного энергетического класса для взятой территории за заданный интервал времени.

Различают несколько видов уязвимости: физическая; экономическая; социальная; экологическая [4]

Зная вероятность проявления природной опасности и величину возможной уязвимости можно оценить природный риск для изучаемой территории.

Получаемый таким образом количественный показатель природного риска – это вероятностная величина, характеризующая возможную гибель и увечье людей, а также возможные материальные потери (экономический ущерб) в результате развития отдельных видов (дифференцированный риск) или нескольких видов опасностей (интегральный риск).

Там где нет людей и объектов экономики, даже при очень высоком уровне природной опасности природный риск равен нулю (если не считать экологические ущербы), и, наоборот, в густонаселенных районах с очень насыщенной инфраструктурой, даже не очень интенсивные природные явления могут давать высокие величины природных рисков.

Для решения конкретных проблем на уровне отдельных регионов, областей, муниципалитетов и даже отдельных крупных объектов, необходимо осуществлять оценку риска на более низких уровнях. Прогнозирование чрезвычайных ситуаций и оценка возможных последствий - это метод ориентировочного выявления и оценки обстановки, складывающейся в результате стихийных бедствий, аварий и катастроф. Для прогнозирования обстановки, возникающей при развитии чрезвычайных ситуаций, применяют математическое моделирование. Для составления прогнозов используются различные статистические данные, а также сведения о некоторых физических и химических характеристиках окружающей среды:

- для прогнозирования землетрясений в сейсмоопасных зонах изучают изменения химического состава природных вод, наблюдают за изменением уровня воды в колодцах, определяют механические и физические свойства грунта, а также наблюдают за поведением животных.
- прогнозирования влияния скрытых очагов пожара (подземных или торфяных) на возможность возникновения лесных пожаров используется фотосъемка в инфракрасной части спектра, осуществляемая с самолётов или космических аппаратов.

С момента предсказания чрезвычайной ситуации проверяют и приводят в готовность системы оповещения населения, а также аварийно-спасательные службы, развёртывают системы наблюдения и разведки, нейтрализуются особо опасные производства и объекты (химические предприятия, атомные электростанции), проводится частичная эвакуация населения.

В целях повышения качества и оперативности подготовки прогнозов возникновения и развития чрезвычайных ситуаций, мониторинга обстановки, складывающейся на территории Российской Федерации, а так же осуществления поддержки принятия решений в кризисных ситуациях, в МЧС России первоочередное внимание уделяется развитию и внедрению новых информационных технологий. [5]

Проводится активная научно-исследовательская и аналитическая деятельность по созданию информационно-управляющих систем, предназначенных для осуществления автоматизированного мониторинга и анализа обстановки, а так же оценки возможности возникновения чрезвычайных ситуаций на всех уровнях управления.

На сегодняшний момент собран и продолжает формироваться обширный пакет прикладных программ и комплексов, позволяющих осуществлять оперативную оценку складывающейся обстановки. Ведутся работы по созданию единой автоматизированной системы поддержки принятия решений в кризисных ситуациях с применением географических информационных технологий, возможностей космического мониторинга. Данный подход позволяет осуществлять оперативный контроль паводковой, пожарной обстановки на территориях, отслеживать проявления развития неблагоприятных и опасных явлений различного рода, вести мониторинг биолого-социальной ситуации. Чрезвычайно высокую наглядность и эффективность реализации данного решения показывают результаты внедрения географических информационных систем как на территориальном и региональном, так и на федеральном уровнях.

Одним из последних достижений в направлении повышения эффективности работы Системы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций является внедрение в практику деятельности региональных центров системы автоматизированного краткосрочного прогноза природно-техногенных чрезвычайных ситуаций. Следует отметить, что оправдываемость прогнозов, рассчитанных этими системами, составляет не менее 70%.

Идея интеграции информационных ресурсов и автоматизированных систем мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций и создание единого тематического информационного пространства лежат в основе создания Национального центра управления в кризисных ситуациях единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны, организация которого осуществляется в соответствии с поручением Президента Российской Федерации [5]

Литература.

1. Чрезвычайные ситуации. Энергия: экономика, техника, экология, М., 2000 г. 150с.
2. <http://www.grandars.ru/>
3. <http://www.km.ru/referats/334242-obshchaya-kharakteristika-chrezvychainykh-situatsii-prirodnogo-kharaktera>
4. <http://catastrofe.ru/opp/176-opasnie-prirodnie-processi.html?start=4>
5. <http://www.mchs.gov.ru>

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ ПОРТРЕТ СТРАХОВОГО МОШЕННИКА

*О.А. Окоркова, ст. гр.17А10, М.А. Лощилова, ст.преподаватель,
Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского
Томского политехнического университета, г. Юрга
652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26
E-mail: olichekk@yandex.ru*

В настоящее время проблема мошенничества в области страхового дела – одна из наиболее актуальных и обсуждаемых проблем среди специалистов страхового рынка России. За несколько последних лет было проведено огромное количество семинаров и конференций, осуществлена подготовка специальных проектов, участниками которых стали представители органов государства и представители ведущих страховых компаний.